

Arbetslivserfarenhet**Emc2 Analys AB - Energianalytiker/VD**

Mars 2014
till
Emc2 är mitt konsultföretag för energieffektivisering och vindkraft. Kunderna är fastighetsägare, företag och markägare som både vill effektivisera sin energi-användning och investera i vindkraft för bättre ekonomi och miljö.
Emc2 har bl.a. uppdrag till Skellefteå kommun, Malå kommun, Vilhelmina Kommun, Malmö stad, Max Hamburgerrestauranger och Region Skåne.

Apoidea AB - Energianalytiker/VD

Juni 2007
till
Apoidea var ett konsultföretag för energieffektivisering och vindkraft. Bolaget energideklarerade cirka 1 miljon m² på uppdrag av LKAB:s fastighetsbolag,
Februari 2014 Bostaden i Umeå, Balticgruppen m.fl. Utvecklingen av en vindkraftspark på uppdrag av ägaren Balticgruppen var ett annat stort uppdrag. Bolaget utvärderade också Polarbröds investering i 4 vindkraftverk och Mora kommuns investering i ett vindkraftverk.

BIET - Energi och Tanke - Energianalytiker

Januari 1994
till
Kunderna var fastighetsförvaltare, branschorganisationer och högskolor, t.ex.
Maj 2007 Balticgruppen, LRF, Närvärme i Sverige, SweCast, Sveriges kommuner och landsting, Umeå Universitet och Mälardalens högskola.
Under perioden 2001 och 2007 utvecklade jag www.avgifter.com som blev en plattform för nästan 40 000 konsumenter och företagare som vill skaffa bättre kontroll över sina elkostnader och deltog i debatten om elmarknadsreformen, se publikationslistan nedan.

Agrokraft AB - VD

Juli 1995
till
Agrokraft blev den första nya aktören utan vare sig leverans- eller nätkoncession på den omreglerade svenska elmarknaden. Bolagets kraftportfölj 1996 gav
Mars 1997 kunderna en prissänkning på cirka 15 % och kraftnettot blev cirka 2 MSEK. Bolaget startades av mig på uppdrag av LRF men såldes senare till Fjordkraft AB.

Norrtälje Energi AB - VD

Februari 1992
till
Vi utvecklade elverket till ett modernt serviceinriktat ekonomistyrkt energibolag, se analys av A.Riesling och P.Steen nedan. Försäljningen ökade under en tre-års period från 105 MSEK till cirka 150 MSEK med oförändrat antal anställda. Det var främst utbyggnaden av biobränslebaserad fjärrvärme på kundernas villkor som ledde till en mycket kraftig ökning av bolagets värde. Köpet av Finsta Eldistribution EF och en rationell organisation av elnätverksamheten bidrog också till värdeökningen.

Umeå Energi AB - Marknads- och planeringschef

Januari 1988
till
Vi sålde el och värme till ett värde av 500 MSEK samt utvecklade kundservice och energieffektivisering hos kunder.
Januari 1992 Planeringsfunktionen innebar råkraftinköp, utredningar om kraftvärme, förnybar energi och spillvärme samt uppdraget att utforma kommunens energiplan.

AB Familjebostäder i Stockholm - Energichef

Oktober 1983 till
December 1987 Energiavdelningen med 8 anställda hade det övergripande ansvaret för bolagets energiinvesteringar på 30 MSEK per år, värmebudget på 150 MSEK per år och värmeförsäljning på 15 MSEK per år. Investeringsplanering, energibesiktning driftdatorstrategi, förhandlingar om olje- och fjärrvärmepriser, energiutbildning och -statistik, kostnadsuppföljning samt projektledning av större investeringar var våra huvuduppgifter.

Forskning

Lunds Universitet och tekniska högskola, Miljövårdsprogrammet Forskningsassistent

Vi var en handfull forskare som genomförde Energiframtidsstudier. Mitt uppdrag var att analysera industrins förnyelse, produktivitet och energibehov och lönsam teknik för effektiv energianvändning och kraftvärme. Jag arbetade också med termodynamiska aspekter på energisystemet och materialflöden.

Utbildning

Lunds Universitet och tekniska högskola, Maskinteknik Civilingenjörsexamen med inriktning på industriell ekonomi och energihushållning

Praktik

New England Electric Systems

Studerade arbetet med Demand Side Management (DSM) i företaget.

Brown Boveri & Cie.

Dimensionering av gasturbiner

Publicerat – Forskning

1. T.B. Johansson m.fl., Perspektiv på energi (Rapport till 1981 års Energikommité, Industridepartementet, Ds 1983:18, Lund och Stockholm, 1983).
2. T.B. Johansson, P. Steen, R. Fredriksson och E. Bogren, *Sweden Beyond Oil: The Efficient Use of Energy*, Science 216 (1983).
3. R. Fredriksson, *The technological potential for more efficient use of energy*, Energy Technology 1 (1983).
4. R. Fredriksson, *Stål och energi*, Jernkontorets annaler 2 (1982)
5. Johansson, P. Steen, R. Fredriksson och E. Bogren, Energi - till vad och hur mycket? (Stockholm 1981), publicerades även på japanska.

Publicerat - Analys, egna rapporter och artiklar som är allmänt tillgängliga

1. R. Fredriksson, K. Olsson, *Vätgas – ny kraft från Norrland?* Svensk Vindkraft (Nr 3, 2012)
2. U.F.O.S./SKL, *Vindkraft för eget bruk*, 2008-11-25, ISBN:978-91-7164-405-3
3. U.F.O.S./SKL, *Handla el utan fel, Långsiktiga strategier och avtalsformer för bästa pris*, feb 2008, ISBN:978-91-7164-327-8
4. Svenska Gjuteriföreningen, Program för stöd till energieffektivisering genom förnyelse, 2006-05-30. SweCasts underlag för departementsuppvaktning.
5. Riksdagens näringsutskott, Näringsutskottets offentliga utfrågning om elmarknaden 18 maj 2006, (Rapporter från riksdagen 2005/06:RFR9), sid. 32 till 35.
6. R. Fredriksson, *Konsumenterna och elreformen: välgrundad besvikelse*. (Underlagsrapport till Prisbildning och konkurrens på elmarknaden, ER 2006:13, ISSN 1403-1892, Energimarknadsinspektionens rapport 2006-03-06 till regeringen)
7. R. Fredriksson, *Elkostnadsanalys – en kritisk granskning av elmarknaden med konsumentens perspektiv, ett analysbrev till elmarknadens intressenter inom ramen för projektet avgifter.com (startade 2004)*
8. R. Fredriksson, *Att köpa el – några goda råd*, Gjuteriet (Nr 1, 2002)
9. R. Fredriksson, *Elköparens erfarenheter av den nya marknaden* (Underlagsrapport till regeringens enmansutredare av elmarknaden vars slutbetänkande Konkurrensen på Elmarknaden publicerades i SOU 2002:7), (Umeå 2001-10-27).
10. R. Fredriksson, *Elmarknadsenkät till i Svenska gjuteriföreningen*, PM 2001-05-27
11. LRF, *Dubbelt så bra! - några goda exempel idag och ett rimligt rationaliseringsmål för flertalet nätägare*, LRF:s elnätavgiftsstudie 2001 (Stockholm 2001-04-24)
12. R. Fredriksson, *Aktörer för småskalig vindkraft i Kallbygden*, (Umeå 2000-01-18)
13. R. Fredriksson, *Hälften är nog! – Effektivisering och eliminering av korssubventionering kan minska nätavgifterna till hälften av dagens nivå*, LRF: elnätavgiftsstudie 1999, (Umeå 1999-06-07)
14. R. Fredriksson, *13 goda råd för elupphandling*, Energimagasinet (Nr 2, 1998)

Publicerat – Egna debattinlägg - ett urval

1. *Blir elbilen nästa miljöbov?* Dagens Industri (2012-06-14)
2. *Utspelet: – Hälften är nog!* SVT Uppdrag Granskning (2006-11-19)
3. *Klimathot kräver nytt energiparadigm*, Ny Teknik (2006-03-01)
4. *Nej, elmarknaden fungerar inte*, Eskilstuna Kuriren (2003-03-12)
5. *Elnäten visar vägen*, Aftonbladet (2000-03-21)
6. *Gärna en hemtjänst men först ett rejält elpris*, Dagens Industri (1998-06-03)
7. *Elverken sticker huvudet i sanden*, Finanstidningen (1998-05-12)
8. *Elpriserna kan sänkas med 30 procent*, Finanstidningen (1998-04-02)
9. *13 goda råd för elupphandling*, Energimagasinet (Nr 2, 1998)
10. *Elmarknaden, Desinformation stör konkurrensen*, SvD (1997-10-26).

Publicerat – Om mina uppdrag, andra skriver

1. B. Forsberg, *Eländet Hur tio år med avreglering sänkte elmarknaden*, Veckans Affärer, s 29-37 (2005-08-29)
2. A. Björe, *Elkonsumenten måste bli tuffare*, DN Ekonomi, s. 4-5 (2003-06-01)
3. E.Johannesson, *Red ut priset för elen*, Dagens Industri (17-18 maj 2003)
4. L.Magnell, *Utan försäljning - ingen produktion*, VVF-Nytt 1 (1994).
5. S.Timell, *Biobränsle är framtiden*, Nytt från STOSEB oktober (1993).
6. A.Riesling, P.Steen *Det självorganiserande energiföretaget*, NUTEK/Sinova Managementkonsulter (Stockholm 1993). Sid 103 till 115 beskriver lätt förtäckt omorganisationen av Norrtälje Energi under min tid på företaget.

Umeå 2015-02-22

Roger Fredriksson